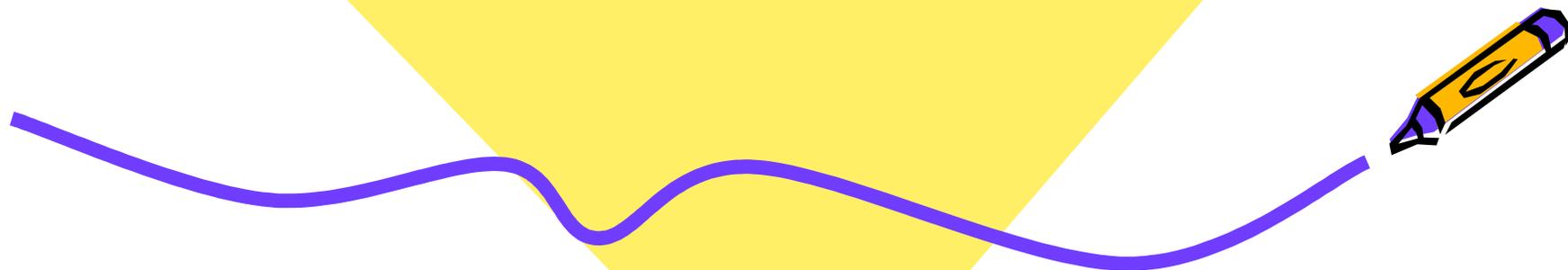
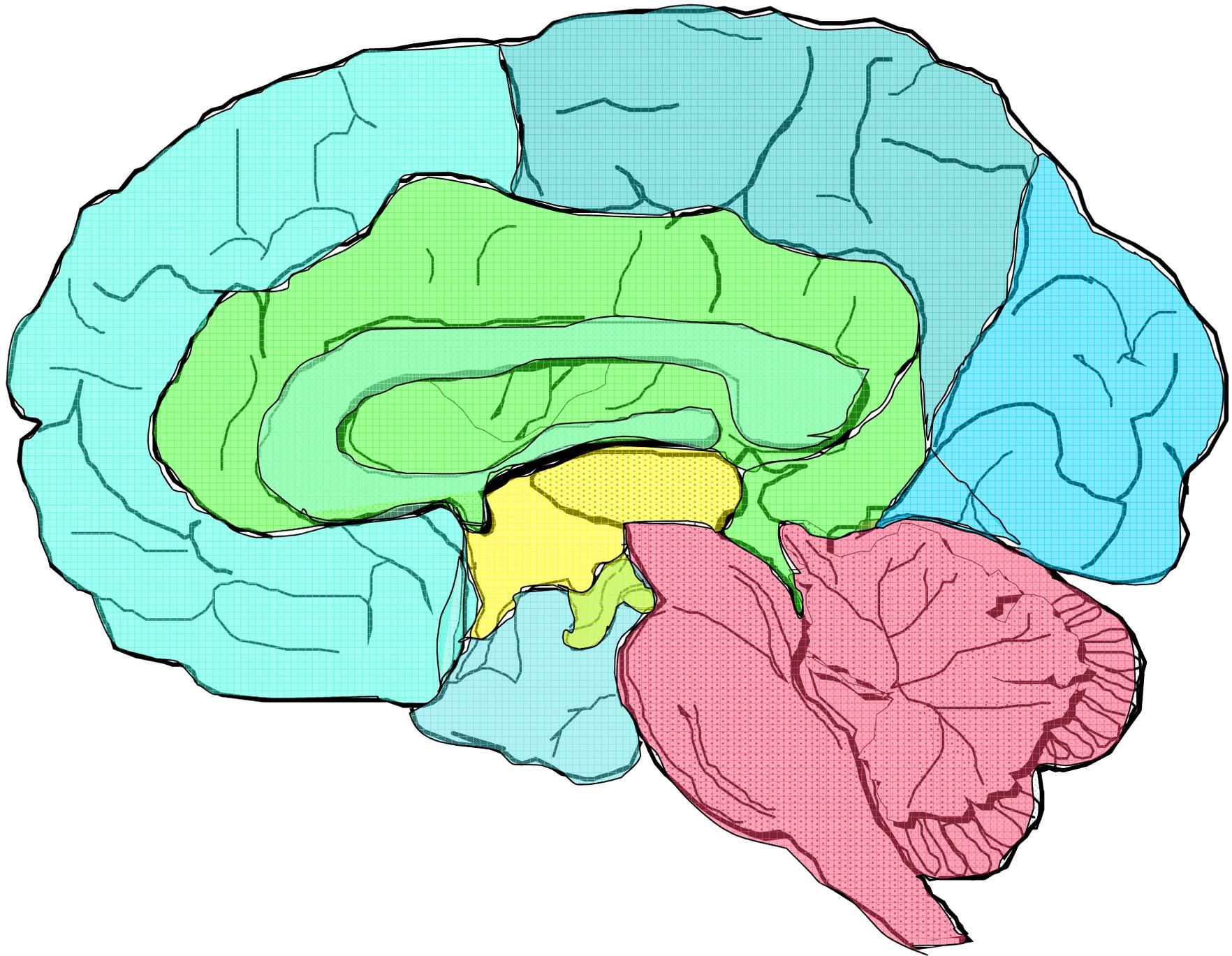


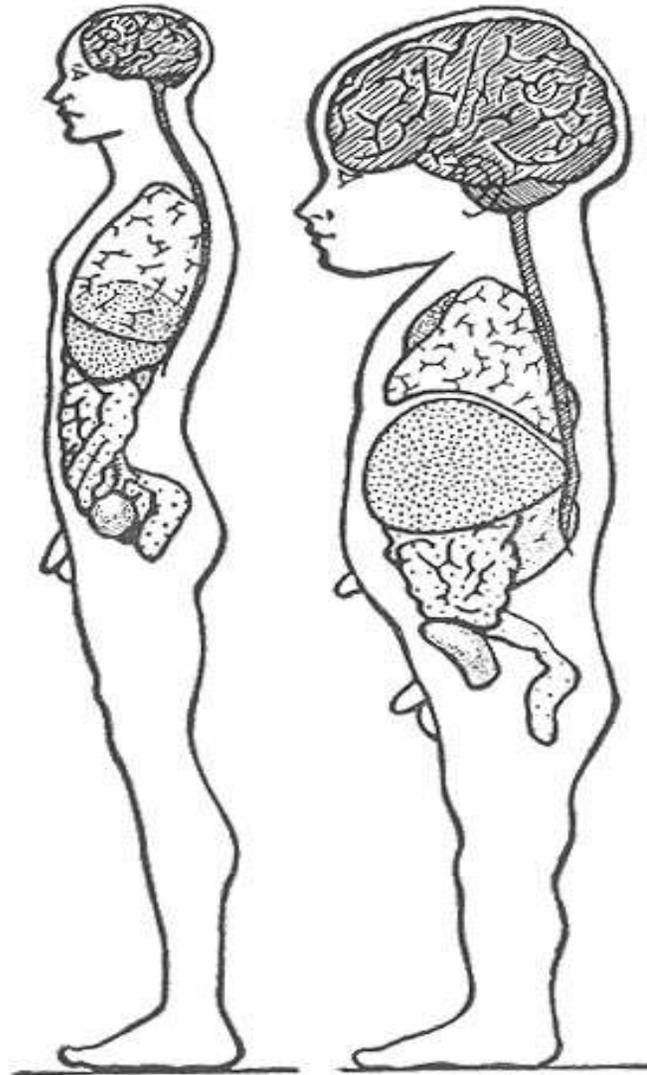
**Taller
educativo
para padres**

Desarrollo del cerebro



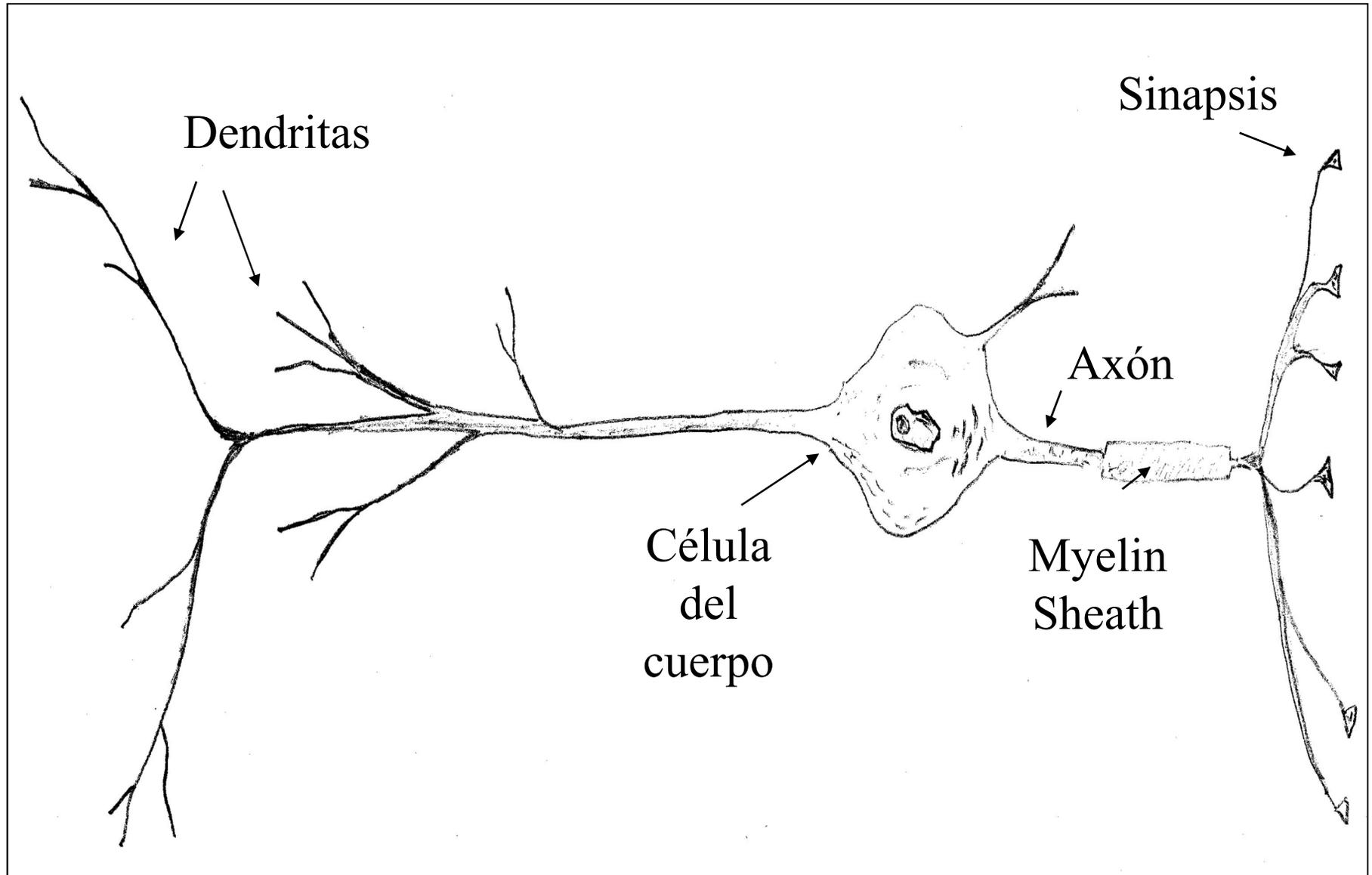


Tamaño relativo del cerebro: Recién nacido



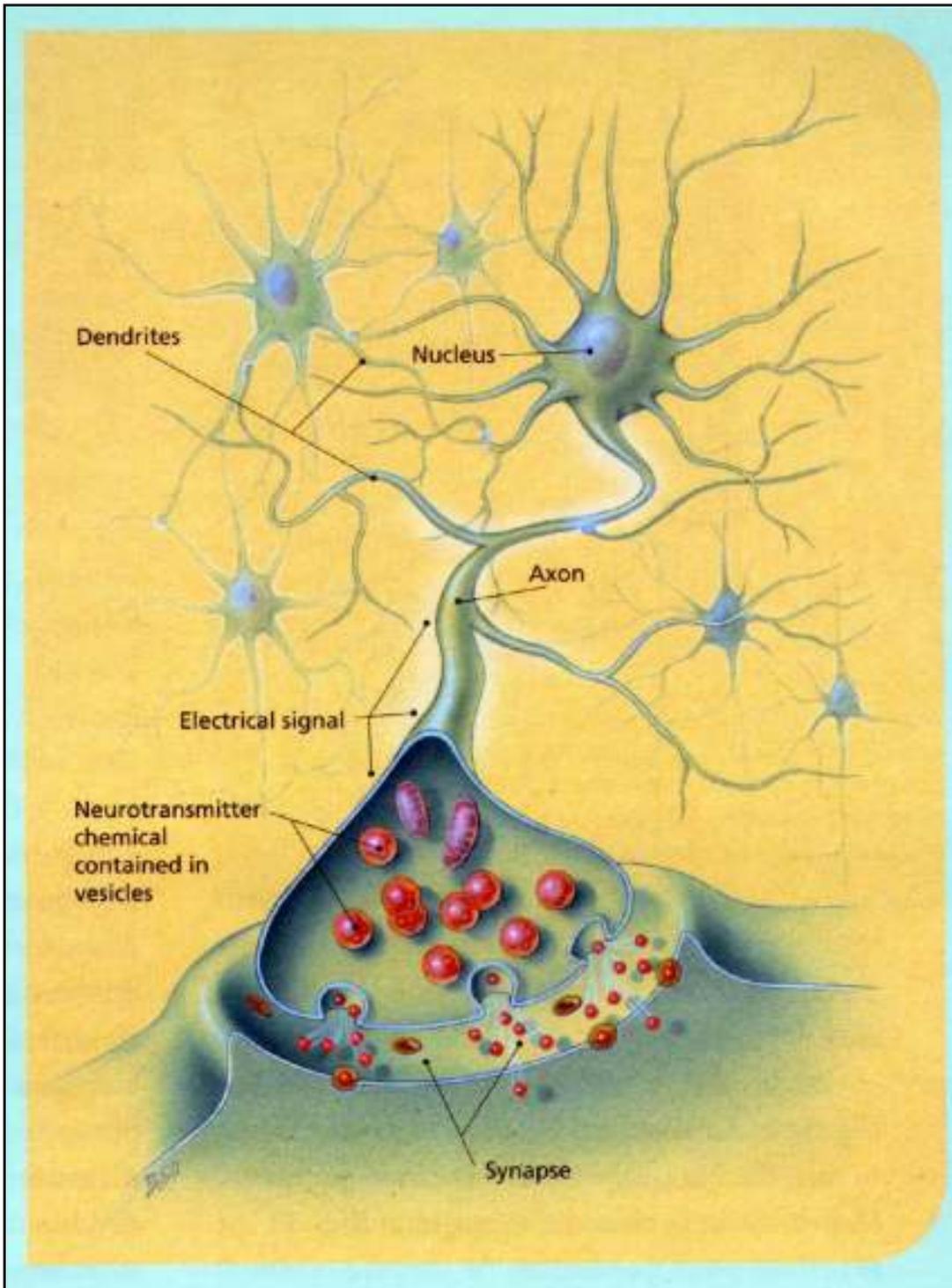
*All rights reserved
2004 Bruce D. Perry,*

La Neurona



Cómo se comunica el cerebro

- La señal eléctrica es llevada a través del **axón**
- **Neurotransmisores** liberados a lo largo de la apertura de la sinapsis
- Recibido por los **receptores** en las dendritas de la próxima neurona

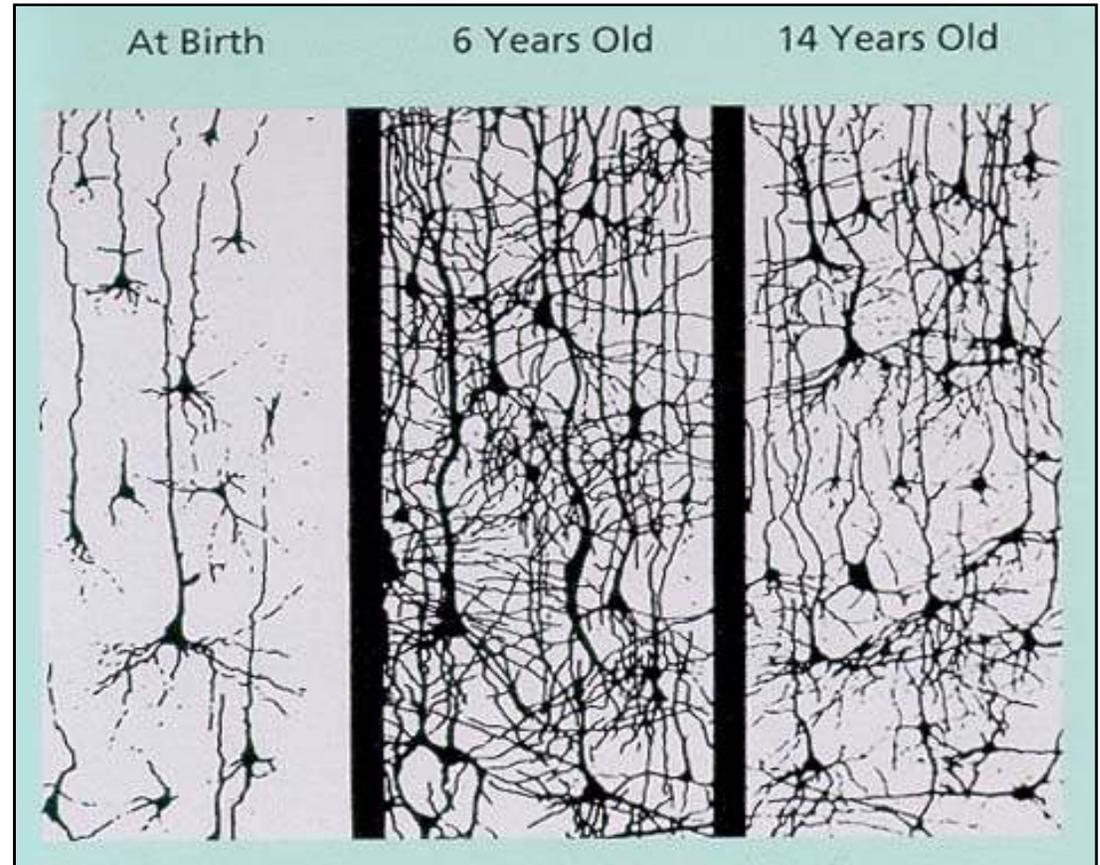


Desarrollo de la Sinapsis

Sinapsis

- 50 trilliones al nacimiento
- 1000 trilliones en el 1er año
- Reducción en la adolescencia
- 500 trilliones a los 20 años

OCEB



Las sinapsis Synapses son creadas a una increíble velocidad en los primeros 3 años de vida. Hasta que ellos tienen cerca de 10 años de edad, el cerebro de los niños tiene dos veces más sinapsis que el cerebro de un adulto

El desarrollo del cerebro

El cerebro se desarrolla del tallo del cerebro hacia arriba:

- **Tallo del cerebro** – Supervivencia
- **Cerebellum** – Movimientos automáticos y balance
- **Glándula Pituitaria** – Regulación de hormonas
- **Sistema Límbico** – Emociones y memorias a largo plazo
- **Cerebrum** – Control e integración de las funciones motoras, sensoriales y mentales elevadas
- **Cortex** – Razón, lógica

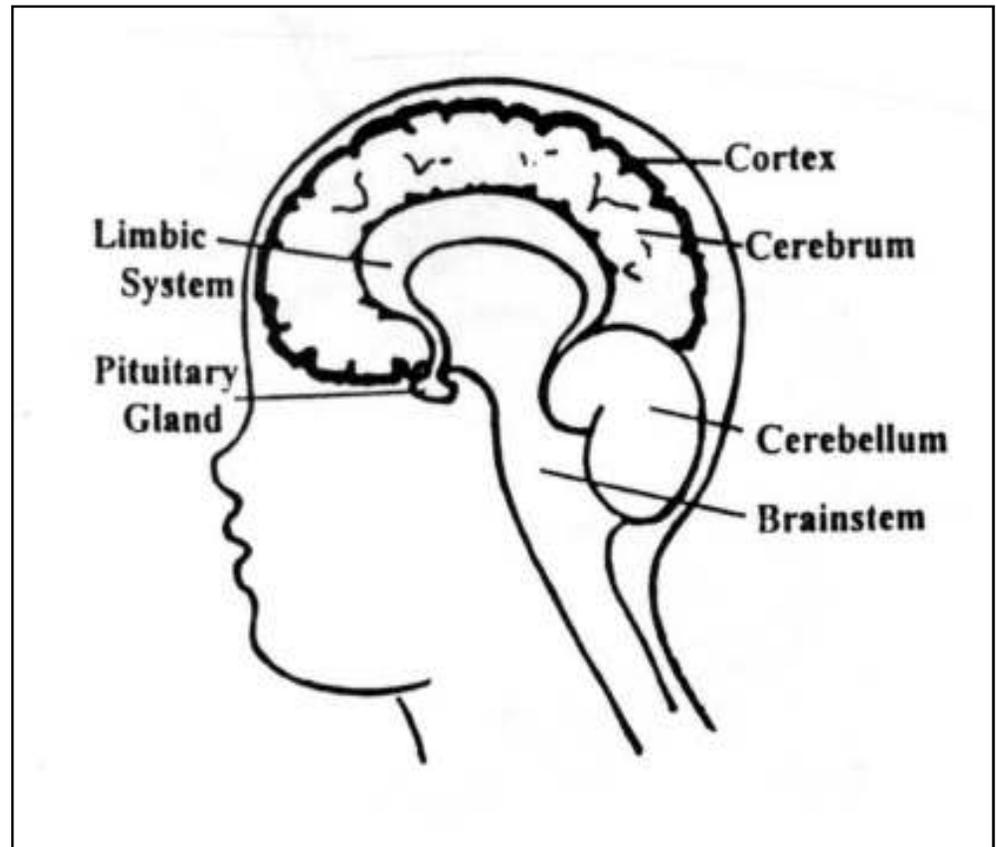
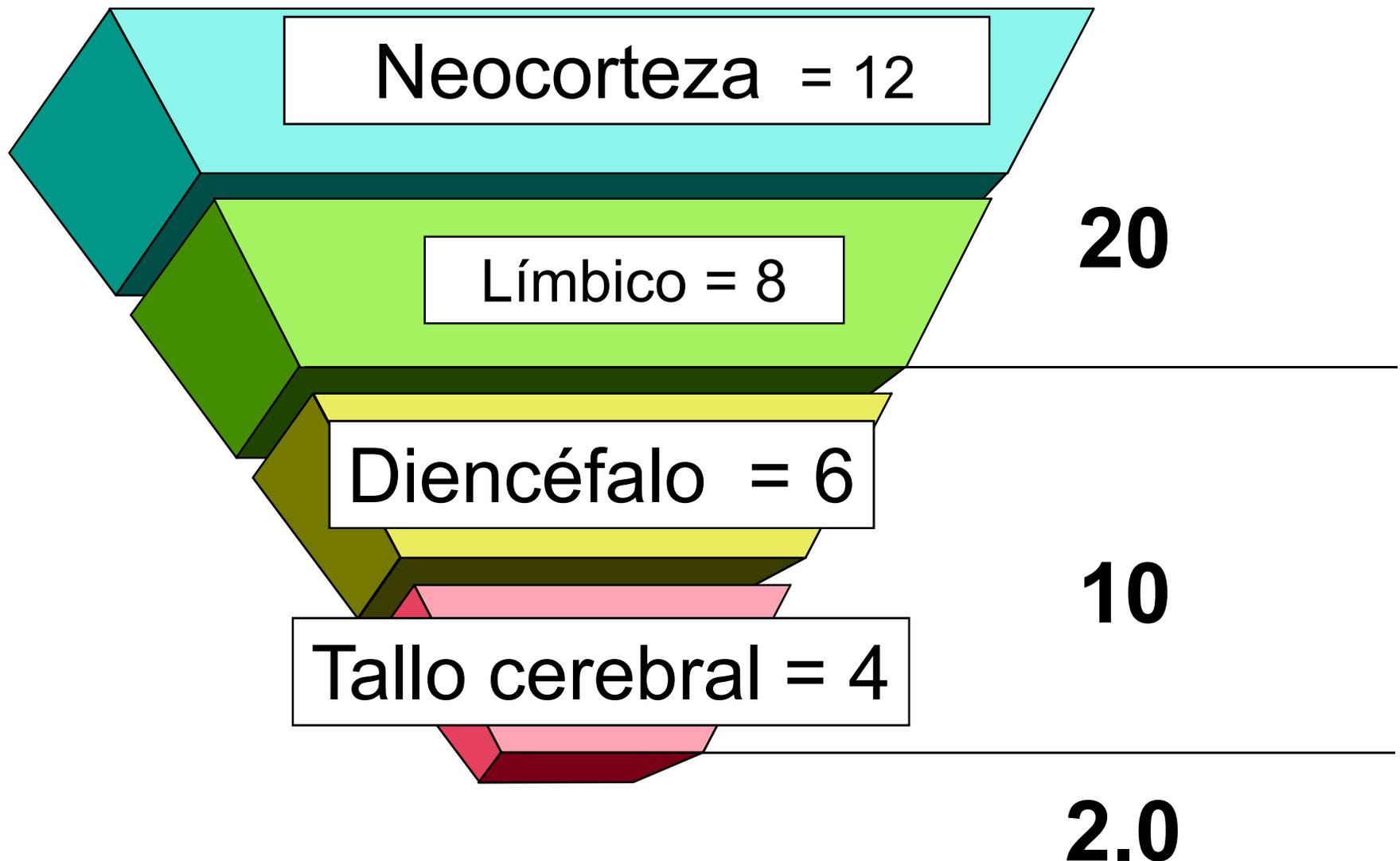
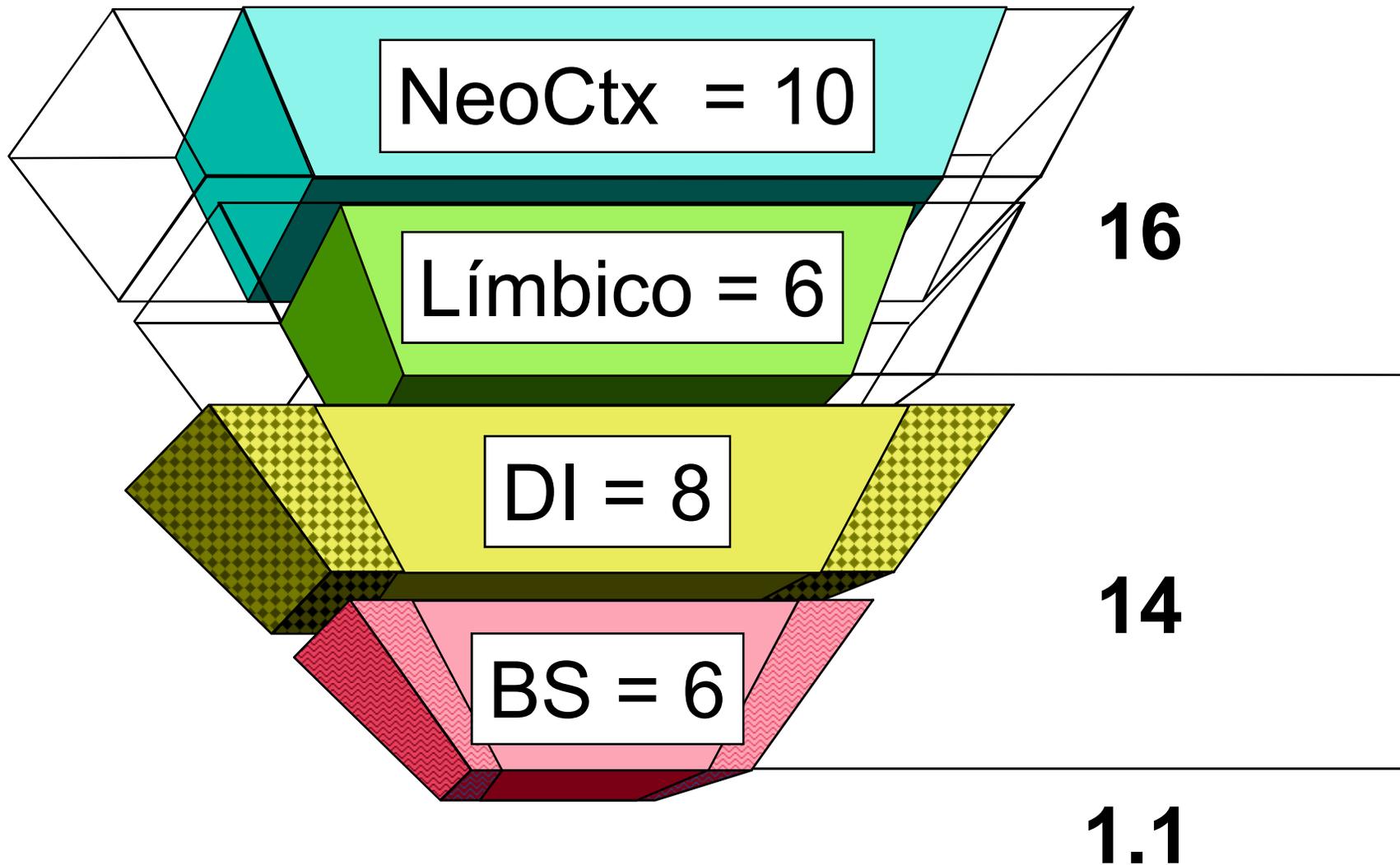


Illustration de Wanda Silverman

Experiencia del desarrollo óptimo



Negligencia y Trauma *Combinacion Maligna*



Esperanza



Desarrollo saludable del cerebro

Apego seguro

Cuidado responsable

Tacto cariñoso

Seguridad y ambiente saludable

Buena nutrición

Hablar y escuchar

Cantar y leer

Jugar

